

جامعة البصرة  
كلية الادارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية

نظم المعلومات المصرفية BIS

المحاضرة الخامسة

من اعداد

المدرس المساعد

احمد عبدالكريم الياسين



قسم العلوم المالية  
والمصرفية

تقنيات تطوير وتوثيق نظم المعلومات

مخططات تدفق البيانات  
(DFD)

Data Flow Diagrams

# تقنيات تطوير وتوثيق نظم المعلومات

عبارة عن توصيف للتدفق  
المنطقي للبيانات ضمن المنشأة  
باستخدام بعض الرموز وتستخدم  
هذه المخططات لتوثيق الانظمة  
القائمة او لتصميم انظمة جديدة .

1- مخططات تدفق  
البيانات المنطقية

2- مخططات تدفق  
البيانات المادية

# مراحل تصميم الـ DFD

تقسيم  
المخطط

تعليق  
العناصر

تحديد  
مجرى  
البيانات

ترسيم  
حدود  
النظام

مراحل التصميم

# ترميز البنود المحاسبية لتشغيلها الكترونيا (الترميز الكمبيوترى)

يقصد به اعطاء شفرة (code) لأسماء الحسابات على شكل رموز سواء كانت رقمية في شكل حروف ابجدية لغرض الاشارة الى الحساب المطلوب وهو ما يشابه دليل الحسابات .  
مثلا في النظام المحاسبى الموحد تكون ارقام الدليل كما يلي :

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| الموجودات 1 | الموجودات الثابتة 11   |
| المطلوبات 2 | مشروعات تحت التنفيذ 12 |
| المصرفات 3  | رواتب واجور 31         |
| الايرادات 4 | ايراد نشاط سلعى 41     |

## ثانيا : اهداف الترميز الكمبيوترى

1- التمييز القاطع للبيانات المحاسبية للقضاء على حالة التشابه في الاسماء مما يسهل التعرف على الحسابات المالية عند الرغبة في الحصول على معلومات معينة.

2- اختصار البيانات المحاسبية وتسهيل مهمة المحاسب في اعداد الحسابات وتقديم المعلومات التي تحتاجها الادارة

3- تصنيف الحسابات طبقا لنوع الحساب وتقديم تصور مبسط وشامل على الاطار الذي تعمل من خلاله الوحدة.

4- تسهيل مهم تدريب المحاسبين الذين سيوكل لهم مهمة استخدام النظم المحاسبية .

5 المحافظة على سريّة الحسابات

## ثالثا : انواع الترميز الكمبيوترى

- الرموز التذكيرية :

- الرموز المتتابعة :

- رموز المجموعات المتتابعة :

- الترميز المركب



# العوامل الواجب مراعاتها عند وضع الترميز الكمبيوترى للبيانات المحاسبية

المنفعة :

الاتساق

الكفاية :

العمومية  
والشمولية  
: